MITSUBISHI ELECTRIC

Para acondicionadores de aire tipo paquete

Controlador remoto inalámbrico PAR-FL32MA

Manual de Instalación

Este manual de instalación sólo contiene la descripción de cómo instalar la unidad del controlador remoto inalámbrico PAR-FL32MA.
Para su seguridad, lea detenidamente el apartado “1 Precauciones de seguridad” que aparece a continuación y luego instale el controlador remoto PAR-FL32MA correctamente.

1 Precauciones de seguridad

- Los dos símbolos siguientes se utilizan para indicar peligros que pueden ser causados por el uso incorrecto y su grado de peligrosidad:

⚠ATENCIÓN	Este símbolo indica lo que podría provocar heridas graves o incluso la muerte en el caso de que usted utilice incorrectamente el PAR-FL32MA.
⚠PRECAUCIÓN	Este símbolo indica lo que podría provocar lesiones personales o daños en bienes en el caso de que usted utilice incorrectamente el PAR-FL32MA.

- Después de haber leído este manual de instalación, consérvelo en un lugar en el que el usuario final pueda consultarlo en el momento que desee. Cuando alguien desplace, repare o utilice el PAR-FL32MA, asegúrese de que este manual sea entregado al usuario final.

⚠ATENCIÓN

Pida a su vendedor o representante técnico que le instale la unidad.
Cualquier deficiencia debida a la instalación hecha por usted mismo podría causar una descarga eléctrica o incendio.

Instálelo en un lugar lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del PAR-FL32MA.
Si el lugar no fuera lo suficientemente fuerte, el PAR-FL32MA podría caer y causar lesiones físicas.

Nunca modifique ni repare usted mismo el PAR-FL32MA.
Cualquier deficiencia causada por una modificación realizada por usted mismo podría causar una descarga eléctrica o incendio.
Consulte a su vendedor sobre cualquier tipo de reparaciones.

Asegúrese de que el trabajo de instalación se lleva a cabo correctamente siguiendo este manual.
Cualquier deficiencia causada por la instalación podría provocar una descarga eléctrica o incendio.

Todo el trabajo eléctrico debe ser llevado a cabo por un técnico autorizado, según las normas locales y las instrucciones de este manual.
La falta de circuito eléctrico o cualquier tipo de deficiencia causada por la instalación podría provocar una descarga eléctrica o incendio.

No mueva ni reinstale usted mismo el PAR-FL32MA.
Cualquier deficiencia provocada por la instalación podría causar una descarga eléctrica o incendio.
Pida a su distribuidor o vendedor especial que lo mueva o instale.

Póngase en contacto con su distribuidor si va a dejar de utilizar el controlador o si lo va a desechar.

⚠PRECAUCIÓN

No lo instale en cualquier lugar expuesto a escapes de gas inflamable.
Los gases inflamables acumulados alrededor del cuerpo del PAR-FL32MA pueden causar una explosión.

No lo utilice en ningún entorno especial.
Al utilizarlo en un lugar expuesto a aceite (incluido el aceite de máquina), vapor o gas sulfúrico se puede deteriorar el rendimiento significativamente o provocar daños en sus componentes.

No lo lave con agua.
Al hacerlo podría provocar una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

No lo instale en un lugar con una temperatura superior a los 40 °C (104 °F) ni inferior a los 0 °C (32 °F), o expuesto directamente a la luz solar.

No lo instale en un lugar húmedo como un baño o cocina.
Evite cualquier lugar en donde la humedad se condense en forma de gotas. Al hacerlo se podría producir una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

No lo instale en un lugar donde se utilicen frecuentemente soluciones ácidas o alcalinas o bien aerosoles especiales.
Al hacerlo podría producirse una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

No toque ninguna tarjeta de circuito con las manos o con herramientas. No permita que se acumule polvo en la tarjeta de circuito.
Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

No toque ningún botón de control con las manos mojadas.
Al hacerlo podría provocar una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

No pulse ningún botón de control utilizando un objeto punzante.
Al hacerlo podría provocar una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

2 Confirmación de las piezas suministradas

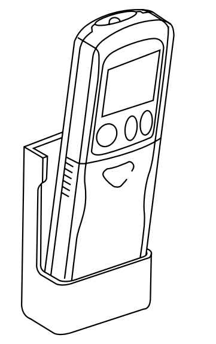
Compruebe que la caja incluya las siguientes piezas además de este manual de instalación:

Nombre de las piezas	Cantidad
Controlador remoto inalámbrico	1
Soporte del controlador remoto	1
Pila alcalina AAA	2
Tornillos de rosca 4,1 × 16	2
Manual de instrucciones	2

Utilice únicamente pilas AAA (LR03). Reemplace las pilas gastadas por pilas AAA nuevas (LR03). Tenga en cuenta la polaridad de las pilas tal y como se indica e introduzca el polo negativo en primer lugar.

3 Instalación

- ■ Utilice el soporte del controlador remoto que se proporciona para evitar la colocación incorrecta del controlador remoto.
- ■ Instale el controlador remoto en un lugar que cumpla con las siguientes condiciones:
  - Lejos de la luz solar directa
  - Lejos de cualquier fuente de calor
  - Lejos del flujo de aire del acondicionador de aire (refrigeración o calefacción)
  - En un lugar donde pueda manejar fácilmente el controlador remoto y la pantalla esté visible para el usuario
  - Fuera del alcance de los niños



NOTAS:

* Si hay una luz fluorescente en la sala en la que se va a instalar el acondicionador de aire, enciéndala y asegúrese de que la señal del controlador remoto se reciba en la unidad interior desde el lugar de instalación. Cuando la unidad de recepción de la señal reciba una señal desde el controlador remoto, escuchará un sonido “bip” corto.

> Si instala el acondicionador de aire en una sala en la que exista una luz fluorescente en un sistema de control de encendido electrónico (es decir, luz de inversor), se pueden producir interferencias de la señal.

* La distancia máxima de recepción de la señal es de aproximadamente 7 metros (Aprox. 22 pies). El ángulo de recepción de la señal es de aproximadamente 45 grados hacia la derecha y la izquierda desde el centro.

* Instale la unidad a una distancia mínima de 1 metro (Aprox. 3 pies) del televisor o la radio.
(Si se instala la unidad demasiado cerca de estos aparatos se podrían producir interferencias de la señal (distorsión de imagen y ruido).)

- ■ Utilice los tornillos de rosca que se proporcionan para montar el soporte del controlador remoto en la pared y después coloque el controlador remoto en el soporte.

NOTAS:
- Es posible que algunas versiones anteriores de la unidad de recepción de la señal no respondan a las señales del controlador remoto que tengan las siguientes funciones. Si esto ocurre, ajuste la configuración del modelo en el controlador remoto en la posición “Standard 2 °F” tal y como se muestra en la sección “4 Configuración del modelo”.

<Funciones no admitidas por versiones anteriores de la unidad de recepción de la señal>
- Ajuste de temperatura en incrementos de 1 °F.
- Control de operaciones realizadas en el controlador remoto con un ajuste diferente a “Standard 2 °F”.

4 Configuración del modelo

Deberá establecerse la configuración del modelo para controlar las unidades interiores.
Registre el modelo de la unidad interior que se va a controlar en el menú Model Select. Debe registrar el modelo correcto de unidad interior en el controlador remoto para controlar la unidad interior. Deberá configurar los ítems de ajuste de forma colectiva para cada grupo de unidades interiores con el mismo patrón de funciones. Generalmente, no es necesario cambiar los ítems de ajuste de forma individual.

■ Configuración del controlador remoto
Hay tres formas de realizar la configuración del controlador remoto.
1. Compruebe el modelo de la unidad interior que va a controlar desde el controlador remoto inalámbrico y obtenga el número de modelo correspondiente del controlador remoto inalámbrico en la tabla de números de modelo. (Configuración colectiva) → Paso 1
2. Si el nombre de la unidad interior que va a controlar no aparece en la lista de la tabla de números de modelo, compruebe las funciones disponibles de la unidad interior en el manual técnico y siga uno de los siguientes procedimientos para realizar la configuración del controlador remoto.
   ① N° de modelo. Obtenga el número de modelo de la unidad que tenga las mismas funciones que la unidad que va a instalar y registre dicho número de modelo (Configuración colectiva). → Paso 2
   ② N° de modelo. Realice el ajuste para determinadas funciones de forma individual sin tener en cuenta la tabla (Configuración individual). → Paso 3
3. Tanto si se aplica el ítem 1 o 2 anteriores, cuando realice la configuración para ítems que no puedan ajustarse colectivamente, hágalo de forma individual. → Paso 3

■ Configuración de ítems
Hay dos tipos de configuración de ítems
- Ítems configurados colectivamente
- Ítems configurados individualmente

Los ítems que pueden configurarse colectivamente también pueden configurarse individualmente. (Si la configuración para cada ítem se introduce de forma individual, aparecerá en la pantalla el número de modelo que corresponda al mismo patrón.)

<Ítems configurados colectiva e individualmente>

	Configuración de ítems	Configuración colectiva	Configuración individual	Configuración inicial	Comentarios
Ítems configurados colectivamente	N° de velocidades del ventilador	Sí	Sí	4 velocidades	Cuando esté disponible el número de modelo, no será necesario realizar esta configuración individualmente. La configuración inicial para la configuración del modelo es “No. 001.”
	Giro de la rejilla	Sí	Sí	Desactivado	
	Aleta	Sí	Sí	Giro automático activado	
	Modo de funcionamiento	Sí	Sí	Modelo de bomba de calor *1	
Ítems configurados individualmente	Control automático de la velocidad del ventilador	No	Sí	Desactivado	Esta configuración no puede realizarse colectivamente y deberá ajustarse individualmente. Realice la configuración necesaria. • Si modifica la configuración para estos ítems no cambiará el número de modelo que aparece en el controlador remoto. • Estos ítems no se configuran automáticamente cuando se realiza la configuración colectiva.
	Temperatura preestablecida	No	Sí	Ajustable	
	Pantalla de temperatura en °C y °F	No	Sí	Centígrados	
	N° de par	No	Sí	0	
	Modelo	No	Sí	Modelo estándar	

* 1: Refrigeración/Deshumidificación/Modo automático/Ventilación/Calefacción

- Paso 1

1. Compruebe el modelo de la unidad interior que va a controlar desde el controlador remoto inalámbrico.
2. Consulte la tabla de números de modelo y obtenga el número de modelo que corresponda al modelo de la unidad interior que va a controlar. Realice la configuración según el procedimiento de funcionamiento.

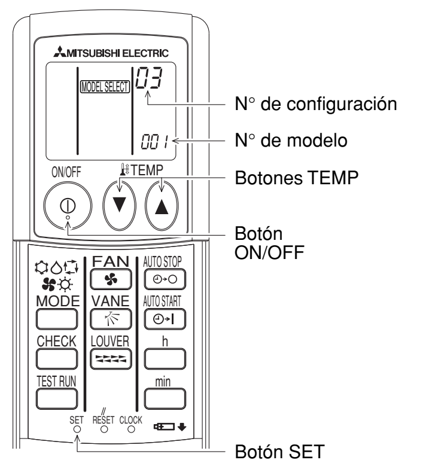
Tabla de números de modelo

Tipo refrigeración/calefacción	Nº de modelo	Nombre del modelo de la unidad interior (Sólo se muestran los prototipos) Sistema CITY MULTI	Tipo refrigeración/calefacción	Nº de modelo	Nombre del modelo de la unidad interior (Sólo se muestran los prototipos) Sistema CITY MULTI
Tipo refrigeración/calefacción (Refrigeración/Deshumidificación/Modo automático/Ventilación/Calefacción)	001 Configuración de fábrica	Modelo PLFY-AM	Modelo sólo refrigeración (Refrigeración/Deshumidificación/Ventilación)	033	Modelo PLFY-AM
		Modelo PLFY-JM			Modelo PLFY-JM
		Modelo PMFY-BM			Modelo PMFY-BM
		Modelo PCFY-GM			Modelo PCFY-GM
		Modelo PKFY-AM			Modelo PKFY-AM
		Modelo PKFY-GM			Modelo PKFY-GM
	002	Modelo PLFY-LMD (22~112)		034	Modelo PLFY-LMD (22~112)
	009	Modelo PLFY-LMD (140)		041	Modelo PLFY-LMD (140)
	015	Modelo PMFY-EM		047	Modelo PMFY-EM
	017	Modelo PDFY-M (22~80)		049	Modelo PDFY-M (22~80)
	019	Modelo PCFY-HM		051	Modelo PCFY-HM
		Modelo PDFY-M (90~140)			Modelo PDFY-M (90~140)
		Modelo PEFY-AM			Modelo PEFY-AM
		Modelo PEFY-M (45~160)			Modelo PEFY-M (45~160)
		Modelo PFFY-LEM			Modelo PFFY-LEM
		Modelo PFFY-LRM			Modelo PFFY-LRM
	020	Modelo PEFY-M (224~280)		052	Modelo PEFY-M (224~280)
		Modelo PFFY-DM			Modelo PFFY-DM
	023	Modelo PSFY-GM		055	Modelo PSFY-GM

Nota 1: Si se modifica la configuración relacionada con el funcionamiento del controlador remoto en el menú de selección de funciones, deberá realizar la configuración para el número de modelo consultando la tabla de números de modelo. (Esto es, cambios en la configuración del ajuste de la aleta (Modo de selección de función 11) o en la configuración de giro (Modo de selección de función 23))

Nota 2: Algunas unidades interiores con el mismo nombre de modelo pueden tener diferentes funciones, dependiendo de la capacidad y del año de fabricación. Consulte el documento técnico correspondiente para confirmar las funciones disponibles de la unidad y realice una configuración adecuada al número de modelo de acuerdo con la tabla de números de modelo.

Nota 3: Para configurar el número de modelo de la unidad interior que no aparezca en la tabla, compruebe las funciones que tiene disponibles en el documento técnico correspondiente y realice una configuración adecuada al número de modelo de acuerdo con la tabla de números de modelo.



[Procedimiento de configuración]
1. Pulse el botón SET utilizando un objeto con punta pero no afilado.
   Asegúrese de que la pantalla del controlador remoto indica que se ha detenido la unidad.
2. Utilice los botones TEMP ▽△ para configurar el número de modelo.
   Aparecerán en la pantalla las funciones que correspondan a cada número de modelo.
3. Pulse nuevamente el botón de configuración utilizando un objeto con punta pero no afilado.

- Empezará a parpadear MODEL SELECT y se encenderá el número de modelo “001”. (“001” viene ajustado de fábrica.)
- Si comete un error, pulse el botón ON/OFF ⏻ para cancelar e introduzca nuevamente el número de modelo.
- Se iluminará MODEL SELECT y el número de modelo introducido durante tres segundos y después se apagará.

- Pulse el botón ON/OFF ⏻ para encender la pantalla del controlador remoto y confirme que el número de modelo esté correctamente configurado.

- Paso 2

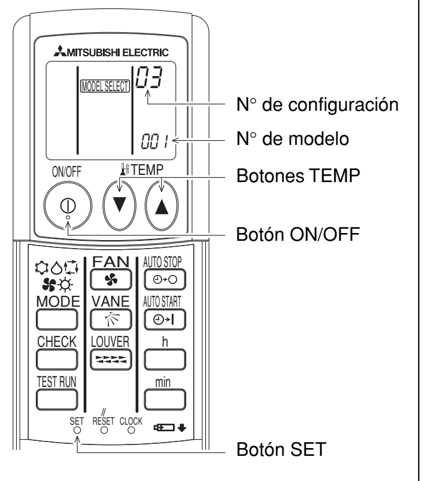
1. Consulte el documento técnico correspondiente para confirmar las funciones disponibles de la unidad y realice una configuración adecuada al número de modelo que corresponda al patrón de las funciones disponibles.
2. El procedimiento de configuración es el mismo que el del Paso 1.

Tabla de números de modelo

Número de modelo		001–043	044–086	087–129	130–172	173–215	216–256
1.Velocidad del ventilador	①4 velocidades	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	②3 velocidades	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	③2 velocidades	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	④Velocidad fijada	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.Giro de la rejilla (control de la dirección de aire horizontal)	①Desactivado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	②Activado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.Aleta (control de la dirección de aire vertical)	①Aleta ajustable/Giro automático activado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	②Aleta ajustable/Giro automático desactivado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	③Fijo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	④Sin definir (Fijo)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4. Modo de funcionamiento	①Refrigeración/Deshumidificación/Modo automático/Ventilación/Calefacción	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	②Refrigeración/Deshumidificación/Ventilación/	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	③Refrigeración/Deshumidificación/Modo automático/Calefacción	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	④Refrigeración/Deshumidificación/Modo automático/Ventilación/Calefacción de combustión/Calefacción	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	⑤Refrigeración/Ventilación	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	⑥Refrigeración/Modo automático/Ventilación/Calefacción	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	⑦Refrigeración/Ventilación/Calefacción	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	⑧Refrigeración/Deshumidificación/Ventilación/Calefacción	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

- Paso 3

1. Consulte el documento técnico correspondiente para confirmar las funciones disponibles de la unidad interior y realice la configuración individual manualmente sin consultar la tabla de números de modelo.
2. Realice los ajustes para los ítems configurados individualmente según sea necesario.



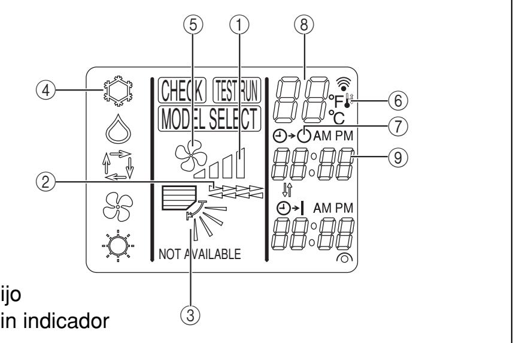
[Procedimiento de configuración]
1. Pulse el botón SET utilizando un objeto con punta pero no afilado.
   Asegúrese de que la pantalla del controlador remoto indica que se ha detenido la unidad.
   Empezará a parpadear MODEL SELECT y se encenderá el número de modelo (una cifra de tres dígitos).
   (Modo de configuración colectiva en Pasos 1 y 2)
2. Consulte la Tabla de ítems configurados individualmente y botones y pulse sólo una vez el botón que corresponda a un ítem aplicable configurado individualmente.
   Parpadeará el valor a modificar y se iluminará el número de configuración.
   (Cuando configure el número de par, este parpadeará en la ventana del número de configuración.)
3. Pulse los botones TEMP ▽△ para establecer el número de configuración.
   Aparecerán en la pantalla las configuraciones que correspondan a cada número de configuración.
   * Si comete un error, pulse el botón ON/OFF ⏻ para cancelar todos los ajustes de la configuración individual y vuelva al Paso 1 descrito anteriormente (modo de configuración colectiva). Vuelva a empezar a partir del segundo paso descrito anteriormente.
   * Si el ajuste de los ítems configurados colectivamente se realiza de forma individual, aparecerá en la pantalla el número de modelo que corresponda a la unidad con el mismo patrón de funciones.
4. Repita los Pasos 2 y 3 descritos anteriormente para realizar otros ajustes.
5. Pulse el botón SET para grabar la configuración. La pantalla permanecerá encendida durante tres segundos y luego se apagará.
   * Si el ajuste de los ítems configurados colectivamente se realiza de forma individual, cambiará automáticamente el número de modelo.

<Tabla de ítems configurados individualmente y botones> (Los valores subrayados indican la configuración inicial.)

Configuración de ítems	Botón	N° de configuración	
N° de velocidades del ventilador	FAN	01: 4 velocidades (Muy bajo, Bajo, Medio, Alto) 03: 2 velocidades (Bajo, Alto)	02: 3 velocidades (Bajo, Medio, Alto) 04: Velocidad fijada
Giro de la rejilla	LOUVER	01: Desactivado	02: Activado
Aleta	VANE	01: Aleta ajustable/Giro automático activado 02: Aleta ajustable/Giro automático desactivado 03: Fijo	
Modo de funcionamiento	MODE	01: Modelo de bomba de calor (Refrigeración/Deshumidificación/Modo automático/Ventilación/Calefacción) 02: Modelo sólo refrigeración (Refrigeración/Deshumidificación/Ventilación) 03: Nuevo modelo de bomba de calor de control K (Refrigeración/Deshumidificación/Modo automático/Calefacción) 04: No puede seleccionarse 05: Modelo sólo refrigeración (sin Modo de deshumidificación) (Refrigeración/Ventilación) 06: Modelo de bomba de calor (sin Modo de deshumidificación) (Refrigeración/Modo automático/Ventilación/Calefacción) 07: Modelo de bomba de calor (sin Modo de deshumidificación o Automático) (Refrigeración/Ventilación/Calefacción) 08: Modelo de bomba de calor de control K (Refrigeración/Deshumidificación/Ventilación/Calefacción)	
Control automático de la velocidad del ventilador	AUTO STOP	01: Desactivado	02: Activado
Temperatura preestablecida	h	01: Disponible	02: No disponible
Pantalla en Centígrados/Fahrenheit	AUTO START	01: °C	02: °F
N° de par	min.	0 ~ 9	
Modelo*1	CHECK	01: Estándar (2 °F) 03: Temperatura media para SLIM 05: Temperatura baja	02: Estándar (1 °F) 04: Temperatura media para CITY MULTI 06: RAC

*1 Establezca este ajuste en “01” cuando envíe señales a una unidad de recepción de señales distinta de PAR-FA32MA.

<Pantalla de ítems configurados individualmente>
La pantalla cambiará al cambiar el número de configuración.



■ N° de velocidades del ventilador ①
01: 4 velocidades 02: 3 velocidades 03: 2 velocidades 04: Velocidad fijada

■ Giro de la rejilla ②
01: Desactivado 02: Activado
Sin indicador

■ Aleta ③
01: Aleta ajustable/Giro automático activado 02: Aleta ajustable/Giro automático desactivado 03: Fijo
Sin indicador

■ Modo de funcionamiento ④

01: Modelo de bomba de calor
- Refrigeración
- Deshumidificación
- Modo automático
- Ventilación
- Calefacción

02: Modelo sólo refrigeración
- Refrigeración
- Deshumidificación
- Ventilación

03: Modelo de bomba de calor de control K
- Refrigeración
- Deshumidificación
- Modo automático
- Calefacción

04: No puede seleccionarse

05: Modelo sólo refrigeración (sin Modo de deshumidificación)
- Refrigeración
- Ventilación

06: Modelo de bomba de calor (sin Modo de deshumidificación)
- Refrigeración
- Deshumidificación
- Modo automático
- Ventilación

07: Modelo de bomba de calor (sin Modo de deshumidificación o Automático)
- Refrigeración
- Ventilación
- Calefacción

08: Modelo de bomba de calor de control K
- Refrigeración
- Deshumidificación
- Ventilación
- Calefacción

■ Control automático de la velocidad del ventilador ⑤
01: Desactivado 02: Activado
Sin indicador

■ Temperatura preestablecida ⑥
01: Disponible 02: No disponible
°F
°C
Sin indicador

■ La temperatura se muestra en Centígrados y Fahrenheit (Aparece en la sección de la hora del reloj) ⑦
01: °C 02: °F
C: F:

■ Nº de par (Aparece en la ventana de la temperatura preestablecida) ⑧
0 ~ 9 0 ~ 9

■ Modelo (Aparece en la sección de minutos del reloj) ⑨
01: Estándar (2 °F) 02: Estándar (1 °F) 03: Temperatura media para SLIM
01 02 03
04: Temperatura media para CITY MULTI 05: Temperatura baja 06: RAC
04 05 06

A menos que este ajuste esté establecido en “01,” la temperatura preestablecida puede modificarse en incrementos de 1 °F cuando se haya seleccionado “indicador de temperatura en Fahrenheit”.

Al configurar el tipo de modelo, el rango de temperatura preestablecida quedará definido como se indica en la siguiente tabla.

Configuración	Modelo		Centígrados/Fahrenheit	Configuración en incrementos	Refrigeración/Deshumidificación	Calefacción	Automático
01	Modelo estándar 2 °F	Tanto los modelos SLIM como CITY MULTI	Centígrados Fahrenheit	1 °C 2 °F	19 ~ 30 °C 67 ~ 87 °F	17 ~ 28 °C 63 ~ 83 °F	19 ~ 28 °C 67 ~ 83 °F
02	Modelo estándar 1 °F	Tanto los modelos SLIM como CITY MULTI	Centígrados Fahrenheit	1 °C 1 °F	19 ~ 30 °C 67 ~ 87 °F	17 ~ 28 °C 63 ~ 83 °F	19 ~ 28 °C 67 ~ 83 °F
03	Modelo de temperatura media	Modelo SLIM	Centígrados Fahrenheit	1 °C 1 °F	14 ~ 30 °C 57 ~ 87 °F	14 ~ 28 °C 57 ~ 83 °F	
04		Modelo CITY MULTI	Centígrados Fahrenheit	1 °C 1 °F	14 ~ 30 °C 57 ~ 87 °F	17 ~ 28 °C 63 ~ 83 °F	
05	Modelo de temperatura baja	Tanto los modelos SLIM como CITY MULTI	Centígrados Fahrenheit	1 °C 1 °F	8 ~ 30 °C 46 ~ 87 °F	8 ~ 28 °C 46 ~ 83 °F	
06	Modelo RAC	–	Centígrados Fahrenheit	1 °C 1 °F	16 ~ 31 °C 61 ~ 88 °F		

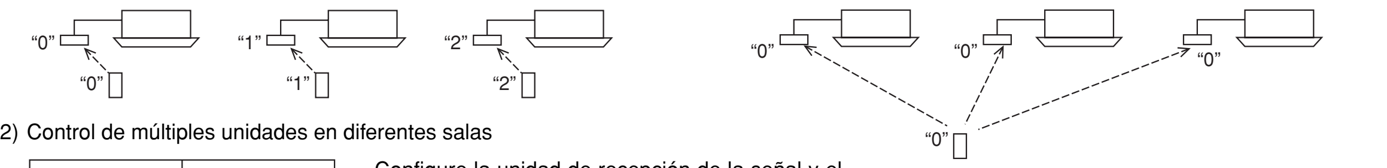
5 Configuración del número de par

- La configuración del número de par es necesaria para emparejar una determinada unidad de recepción de la señal y un controlador remoto determinado. Este ajuste no es necesario a menos que se asigne una unidad interior en particular a un controlador remoto específico. (En el momento del envío, el número de par de la unidad de recepción de la señal y del controlador remoto inalámbrico está configurado en “0.”)
- Cuando sea necesario realizar este ajuste, lleve a cabo la configuración en la unidad de recepción de la señal y el controlador remoto inalámbrico como se indica en la tabla de la derecha.

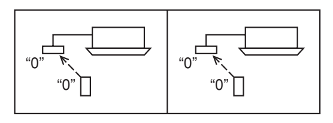
Configuración del número de par en el controlador remoto inalámbrico	Para el sistema CITY MULTI Configure el interruptor de número de par en la unidad de recepción de la señal.
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

* Consulte el manual de instalación que acompaña a la unidad de recepción de la señal para obtener más información.

- Ejemplo de configuración
  (1) Control de múltiples unidades en la misma sala
  - Configuración individual
    Cada unidad puede ser controlada desde controladores remotos diferentes.
  - Configuración de un solo controlador
    Todas las unidades interiores se controlan desde un único controlador remoto.

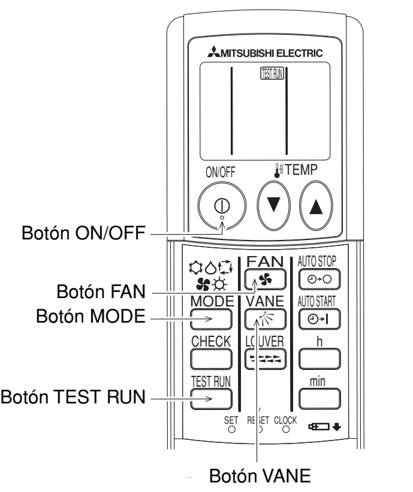


  (2) Control de múltiples unidades en diferentes salas



Configure la unidad de recepción de la señal y el controlador remoto inalámbrico en la misma sala con el mismo número.
(Utilice la configuración de fábrica tal y como viene.)

6 Método de prueba de funcionamiento



[Procedimiento de configuración]
1. Encienda la unidad.
2. Pulse el botón TEST RUN dos veces consecutivamente.
3. Pulse el botón MODE.
4. Pulse el botón FAN.
5. Pulse el botón VANE.
6. Confirme que el ventilador de la unidad exterior esté en funcionamiento.
7. Pulse el botón ON/OFF ⏻ o pulse el botón TEST RUN dos veces consecutivamente.

* Tardará tres minutos en iniciar el sistema después de haber encendido la unidad.
- Aparecerá TEST RUN y la configuración de funcionamiento.
- Asegúrese de que la pantalla del controlador remoto indica que se ha detenido la unidad.
- El modo de funcionamiento cambiará entre Refrigeración y Calefacción.
  Refrigeración: Confirme que salga aire frío.
  Calefacción: Confirme que salga aire caliente (La salida de aire caliente tarda unos segundos.)
- Confirme que cambia la velocidad del ventilador.
- Confirme que la aleta automática funciona normalmente.
- La unidad exterior controla su propia capacidad al controlar la velocidad de rotación del ventilador. Dependiendo de la temperatura del aire exterior, el ventilador funciona a baja velocidad y permanece en esa velocidad hasta que tenga suficiente potencia. Incluso si se detiene el ventilador o gira en dirección inversa, esto no es un indicador de funcionamiento incorrecto.
- Se cancelará la prueba de funcionamiento.

- El temporizador de OFF en 2 horas detendrá automáticamente la prueba de funcionamiento trascurridas dos horas.

7 Pantalla de luz de funcionamiento y Timbre

La siguiente sección detalla la luz de funcionamiento y el timbre de la unidad de recepción de señales.
<Cuando se reciben señales de funcionamiento desde el controlador remoto inalámbrico>
Sonido de confirmación que indica recepción de señal: Un “bip” corto
Luz de funcionamiento Durante el funcionamiento: Se apaga tres veces en intervalos de 0,1 segundos.
Cuando la unidad esté parada: Se enciende tres veces en intervalos de 0,1 segundos.

<Si un controlador remoto inalámbrico está en funcionamiento mientras las unidades están bajo el control centralizado>
Dependiendo de la configuración, cuando el control local no esté permitido por el sistema de control centralizado, pueden estar desactivados los botones de ajuste ON/OFF, Selección de modo o Temperatura del controlador remoto.
Sonido de confirmación que indica recepción de señal: Dos “bips” seguidos
Luz de funcionamiento Durante el funcionamiento: Se apaga tres veces en intervalos de 0,25 segundos.
Cuando la unidad esté parada: Se enciende tres veces en intervalos de 0,25 segundos.

<Cuando la temperatura preestablecida es corregida (Sólo aplicable a unidades de recepción de la señal PAR-FA32MA)>
Si la configuración del modelo en el controlador remoto inalámbrico no coincide con el tipo de modelo real de la unidad interior conectada, la unidad de recepción de la señal corregirá la temperatura preestablecida de la unidad interior. Cuando esto ocurra, la unidad de recepción de la señal llevará a cabo las siguientes acciones.
Sonido de confirmación que indica recepción de señal: Dos “bips” seguidos
Luz de funcionamiento Durante el funcionamiento: Se apaga tres veces en intervalos de 0,25 segundos.
Cuando la unidad esté parada: Se enciende tres veces en intervalos de 0,25 segundos.

Condiciones	Acción de la unidad de recepción de la señal
Recepción de una señal desde el controlador remoto inalámbrico que corresponda a la temperatura preestablecida que no esté incluida en el rango de configuración	Se corregirá el ajuste de temperatura a la temperatura establecida máxima o mínima y se configurará en la unidad interior. Ejemplo: Cuando el rango de ajuste para el funcionamiento de refrigeración de la unidad interior esté entre 19 °C y 30 °C y se recibe la señal para establecer la temperatura de refrigeración de 17 °C desde el controlador remoto inalámbrico. (Acción) La unidad de recepción de la señal leerá la temperatura como 19 °C y la establecerá en la unidad interior.
Recepción de una señal desde el controlador remoto inalámbrico que corresponde a una configuración de temperatura de número par en Fahrenheit cuando la unidad interior conectada no sea compatible con el ajuste de temperatura en incrementos de 1 °F.	Las temperaturas con numeración par en Fahrenheit cambiarán a temperaturas con numeración impar en Fahrenheit y se establecerán en la unidad interior. Ejemplo: Recepción de una señal que corresponde a 78 °F cuando la unidad interior conectada no es compatible con un ajuste de temperatura en incrementos de 1 °F. (Acción) La unidad de recepción de la señal leerá 78 °F como 77 °F y la establecerá en la unidad interior.

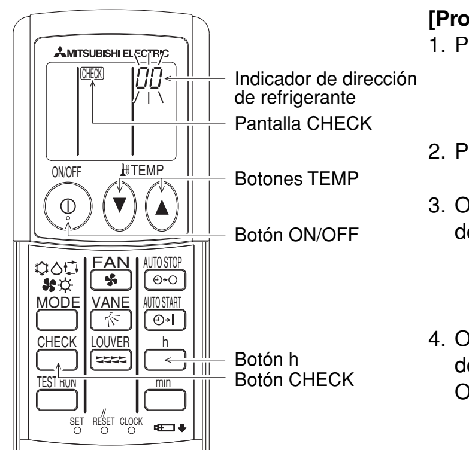
<En caso de producirse un problema>
Parpadeará la luz de funcionamiento indicando que hay un problema con el acondicionador de aire. Cuando esto ocurra, desconecte la alimentación del acondicionador de aire y consulte con su proveedor. No intente repararlo usted mismo.

<Realización del autodiagnóstico>
Consulte la sección “8 Autodiagnóstico”.

<Utilización del botón de funcionamiento de emergencia en la unidad de recepción de la señal>
Sonido de confirmación que indica recepción de señal: Ninguno
Luz de funcionamiento Durante el funcionamiento: Sin iluminar
Cuando la unidad esté parada: Iluminado
Cuando no esté permitido el control local, se desactivará el controlador remoto.

8 Autodiagnóstico

El siguiente procedimiento se aplica a los acondicionadores de aire CITY MULTI.
(No puede llevarse a cabo el siguiente procedimiento cuando la unidad tenga un error).



[Procedimiento de funcionamiento]
1. Pulse el botón CHECK dos veces.
2. Pulse los botones ▽△.
3. Oriente el controlador remoto hacia la unidad de recepción de la señal y pulse el botón h.
4. Oriente el controlador remoto hacia la unidad de recepción de la señal y pulse el botón ON/OFF ⏻.

* Se encenderá CHECK y parpadeará la dirección de refrigerante “00”.
- Asegúrese de que la pantalla del controlador remoto indica que se ha detenido la unidad.
- Seleccione la dirección de refrigerante de la unidad interior que se autodiagnosticará.
- Cuando se detecte un problema con el acondicionador de aire conectado, escuchará un sonido “bip” intermitente desde la unidad de recepción de la señal y aparecerá un código de comprobación mediante el parpadeo de la luz de funcionamiento.
- Se cancelará el modo de comprobación.

<Salida de códigos de comprobación>

Contenido del error	Sonido del timbre	Luz de funcionamiento
Error en unidad interior	“Bip” × n veces	Un segundo × n veces
Errores no relacionados con la unidad interior	Dos “bips” cortos × n veces	(0,4 segundos + 0,4 segundos) × n veces
No hay historial de errores	Sin salida	Sin iluminar
Sin unidad aplicable	Tres “bips” seguidos	Sin iluminar

NOTAS:
Consulte el manual de instrucciones que acompaña al acondicionador de aire para obtener más información sobre los códigos de error.

Número(n) de “bips” y parpadeo de la luz de funcionamiento
La unidad de recepción de la señal emitirá un “bip” y la luz de funcionamiento parpadeará un número determinado de veces, dependiendo del código de error recibido desde la unidad interior.

Número de “bips”/parpadeos	Código de error para CITY MULTI	Contenido del error
8	0000 ~ 0999	Error del sistema de integración o combustión
1	1000 ~ 1999	Error del sistema refrigerante
2	2000 ~ 2999	Error del sistema de agua
3	3000 ~ 3999	Error del sistema de aire
4	4000 ~ 4999	Error eléctrico, de la unidad
5	5000 ~ 5999	Error del sensor
6	6000 ~ 6999	Error del sistema de comunicación
7	7000 ~ 7999	Error del sistema
9	8000 y superior	Sin errores

Este producto está diseñado para ser utilizado en entornos residenciales, comerciales o de industria ligera.
El producto se basa en la siguiente normativa europea:
- Normativa sobre Compatibilidad Electromagnética 89/336/EEC

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION